



GRZYBUD Paweł Grzybek

ul. Tysiąclecia 10F/120, 97-500 Radomsko,
ul. Obrońców Westerplatte 21, 42-200 Częstochowa

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku OSP w Biestrzykowie Małym
ADRES INWESTYCJI : Biestrzyków Mały, dz. nr ewid. 60, 97-524 Kobile Wielkie
INWESTOR : Gmina Kobile Wielkie
ADRES INWESTORA : Ul. Reymonta 79, 97-524 Kobile Wielkie

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Paweł Grzybek (Budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 15 lipiec 2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15 lipiec 2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Rozdział Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę 45111300-1 Roboty rozbiórkowe 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
d.1.1	1 KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 22,64*2	m m	 45,280	 45,280
				RAZEM	45,280
d.1.1	2 KNR 2-31 0805-03	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 5*1,5	m ² m ²	 7,500	 7,500
				RAZEM	7,500
d.1.1	3 KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 5,24+4+3,82	m m	 13,060	 13,060
				RAZEM	13,060
d.1.1	4 KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 22,64*2*0,25+22,64*0,5+16,5*2*0,35	m ² m ²	 34,190	 34,190
				RAZEM	34,190
d.1.1	5 KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru, podokienników zewnętrznych. (0,85*9*2)*0,25	m m	 3,825	 3,825
				RAZEM	3,825
d.1.1	6 KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m ² 3,25*2,65	m ² m ²	 8,613	 8,613
				RAZEM	8,613
d.1.1	7 kalk. własna	Demontaż słupa syreny 1	szt szt	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
1.2		Wywozy złomu			
d.1.2	8 KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km 120	kg kg	 120,000	 120,000
				RAZEM	120,000
d.1.2	9 KNR 4-01 0108-11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi do 1`km poz.2*0,06	m ³ m ³	 0,450	 0,450
				RAZEM	0,450
d.1.2	10 KNR 4-01 0108-12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1`km Krotność = 3 poz.9	m ³ m ³	 0,450	 0,450
				RAZEM	0,450
d.1.2	11 Kalkulacja in- dywidualna	Opłata za składowanie. poz.9	m ³ m ³	 0,450	 0,450
				RAZEM	0,450
1.3		Wykopy			
d.1.3	12 KNR 4-01 0104-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II (22,64+10,65+7)*0,6*0,5	m ³ m ³	 12,087	 12,087
				RAZEM	12,087
d.1.3	13 KNR 4-01 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. I-II poz.12	m ³ m ³	 12,087	 12,087
				RAZEM	12,087
d.1.3	14 KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km poz.12	m ³ m ³	 12,087	 12,087
				RAZEM	12,087
d.1.3	15 Kalkulacja in- dywidualna	Opłata za składowanie ziemi poz.12	m ³ m ³	 12,087	 12,087
				RAZEM	12,087
d.1.3	16 KNR-W 4-01 0109-05 analogia	Dowóz piasku samochodami samowładowczymi do 10`km, poz.12	m ³ m ³	 12,087	 12,087
				RAZEM	12,087
d.1.3	17 KNR-W 4-01 0109-08 analogia	Dowóz piasku samochodami samowładowczymi za każdy następny 1 km poz.16	m ³ m ³	 12,087	 12,087
				RAZEM	12,087

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1.3	KNR-W 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II poz.16	m ³ m ³	 12,087	 12,087
1.4	Fundamenty			RAZEM	12,087
19 d.1.4	ZKNR C-1 0301-01	Skucie nierówności i oczyszczenie podłoża. $(22,64+10,65+7)*0,5$	m ² m ²	 20,145	 20,145
				RAZEM	20,145
20 d.1.4	ZKNR C-1 0301-03	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne systemowe. Przygotowanie podłoża pod izolacje bitumiczne - ręczne uzupełnienie ubytków o głębokości do 5 mm na powierzchni do 30% poz.19	m ² m ²	 20,145	 20,145
				RAZEM	20,145
21 d.1.4	ZKNR C-1 0302-05	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne systemowe. Gruntowanie podłoża nienasiąkliwego - powierzchnie pionowe poz.19	m ² m ²	 20,145	 20,145
				RAZEM	20,145
22 d.1.4	ZKNR C-1 0303-06	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne systemowe. Wykonanie izolacji przeciw wilgoci w gruncie elastyczną masą bitumiczną na powierzchni pionowej poz.19	m ² m ²	 20,145	 20,145
				RAZEM	20,145
23 d.1.4	ZKNR C-1 0306-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne systemowe. Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi mocowanymi punktowo gr 10 cm poz.19	m ² m ²	 20,145	 20,145
				RAZEM	20,145
24 d.1.4	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej, bez gruntowania powierzchni poz.23	m ² m ²	 20,145	 20,145
				RAZEM	20,145
25 d.1.4	NNRNKB 202 2809-05 analogia	listwa wykańczająca poz.23/0,5	m m	 40,290	 40,290
				RAZEM	40,290
1.5	Roboty odtworzeniowe				
26 d.1.5	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej $(22,64+10,65+7)*0,6$	m ² m ²	 24,174	 24,174
				RAZEM	24,174
27 d.1.5	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem $22,64+0,6+10,65+7$	m m	 40,890	 40,890
				RAZEM	40,890
1.6	Stolarka okienna i ślusarka.				
28 d.1.6	kalk. własna	Montaż bramy aluminiowej segmentowej 1	szt szt	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
29 d.1.6	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy -analogia - spadki pod parapety zewnętrzne. $(0,85*9)*0,15$	m ² m ²	 1,148	 1,148
				RAZEM	1,148
30 d.1.6	NNRNKB 202 0541-01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - parapety zewnętrzne $(0,9*9)*0,27$	m ² m ²	 2,187	 2,187
				RAZEM	2,187
31 d.1.6	KNR-W 2-02 0615-01	Izolacje z papy asfaltowej na sucho, pozioma, 1 warstwa $(0,85*9)*0,15$	m ² m ²	 1,15	 1,15
				RAZEM	1,15
1.7	Elewacja-prace przygotowawcze				
32 d.1.7	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami $0,85*0,85*0,4$	m ³ m ³	 0,289	 0,289
				RAZEM	0,289
33 d.1.7	KNR 4-01 0725-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) 5	m ² m ²	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
34 d.1.7	ZKNR C 2 0101-0101	Przygotowanie podłoża, zabezpieczenie okien folią malarską $0,85*1,4*9+1*2,05+2,1*1,65+3,25*2,65$	m ² m ²	 24,84	 24,84
				RAZEM	24,84
35 d.1.7	KNR 0-17 2608-01 elewacja południowa	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie $22,64*5,24+0,5*5,24$	m ² m ²	 121,254	 121,254

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	minus otwory elewacja zachodnia	$-(0,85*1,4*8+1*2,05+1,65*2,1+3,25*2,65)$	m ²	-23,648	
	minus otwory	$10,65*5,24+10,65*0,5*2,87+6,98*3,82+6,98*0,5*1,42+0,5*3,82$	m ²	104,618	
		$-(0,85*1,4)$	m ²	-1,190	
				RAZEM	201,034
1.8		Docieplenie ścian zewnętrznych i elewacji.			
36 d.1.8	KNR 0-17 2610-02	Docieplenie ścian styropianem gr 10 cm+ tynk silikatowy + siatka+kołki. poz.35	m ² m ²	 201,034	 201,034
				RAZEM	201,034
37 d.1.8	KNR 0-17 2610-08	Ocieplenie ościeży z cegły o szer. do 30 cm płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej $((0,85+1,4*2)*9+1+2,05*2+1,65+2,1*2+3,25+2,65*2)*0,15$	m ² m ²	 7,853	 7,853
				RAZEM	7,853
38 d.1.8	ZKNR C 2 0517-10	Mocowanie profili z tworzyw sztucznych - listwa odcinająca montowana na połączeniu docieplenia z ościeżnicami poz.37/0,15	m m	 52,35	 52,35
				RAZEM	52,35
39 d.1.8	KNR 0-17 2609-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem ze stali nierdzewnej. 5,24*2+3,82+poz.38	mb mb	 66,650	 66,650
				RAZEM	66,650
40 d.1.8	KNR 0-17 2609-08	Analogia - listwa cokołowa. 22,64+10,65+6,98	m m	 40,270	 40,270
				RAZEM	40,270
1.9		Rusztowania			
41 d.1.9	KNR 2-02 1610-02	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 16 m 220	m ² m ²	 220,000	 220,000
				RAZEM	220,000
42 d.1.9	KNR 2-02 1614-04	Daszki ochronne ciągłe wolnostojące nad przejściami dla pieszych o konstrukcji drewnianej 1*1,5+1,65*1,5+3,3*1,5	m ² m ²	 8,925	 8,925
				RAZEM	8,925
1.10		DACH			
43 d.1. 10	KNR 4-01 0511-03 10	Rozebranie pokrycia z płyt azbestowo-cementowych nie nadających się do użytku 470	m ² m ²	 470,000	 470,000
				RAZEM	470,000
44 d.1. 10	kalk. własna 10	Ułożenie płyt azbestowo - cementowych na paletach zabezpieczenie folią oraz przekazanie Zamawiającemu 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
45 d.1. 10	KNR 4-01 0430-01 10	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek w odstępach 470	m ² m ²	 470,000	 470,000
				RAZEM	470,000
46 d.1. 10	KNR 4-01 0412-02 10	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykle i kleszcze 30	m m	 30,000	 30,000
				RAZEM	30,000
47 d.1. 10	KNR 2-02 0409-01 10	Krokiewki, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej 1	m ³ m ³	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
48 d.1. 10	KNR 2-02 0409-06 10	Wiatrownice, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej 0,3	m ³ m ³	 0,300	 0,300
				RAZEM	0,300
49 d.1. 10	KNR 4-01 0414-11 10	Wymiana desek czołowych 22,64*2	m m	 45,280	 45,280
				RAZEM	45,280
50 d.1. 10	NNRNKB 202 0420-03 10	(z.II) łączenie połaci dachowych łątami 38x50 mm o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej 470	m ² m ²	 470,000	 470,000
				RAZEM	470,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51	KNR 0-15II d.1. 0517-01 10	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii	m ²		
		470	m ²	470,000	
				RAZEM	470,000
52	KNR 0-15II d.1. 0517-02 10	Przycięcie i przybicie kontrłat i łat	m ²		
		470	m ²	470,000	
				RAZEM	470,000
53	NNRNKB d.1. 202 0537-04 10	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową na łątach	m ²		
		470	m ²	470,000	
				RAZEM	470,000
54	KNR 4-01 d.1. 0735-04 10	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach oraz ogniomurów i attyk ponad dachem płaskim	m ²		
		2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
55	NNRNKB d.1. 202 0540-01 10	(z.VI) Pokrycie ścian blachą powlekaną trapezową na łątach - komina	m ²		
		2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
56	KNR 2-02 d.1. 0506-01 10	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy powlekanej - obróbki komina,pas podrynnowy (0,4*2+0,5*2+1*4+23,6*2)*0,25	m ²		
			m ²	13,250	
				RAZEM	13,250
57	NNRNKB d.1. 202 0541-02 10	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 22,64*0,5+0,7*0,6	m ²		
			m ²	11,740	
				RAZEM	11,740
58	NNRNKB d.1. 202 0539-02 10	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów 23,6*2	m		
			m	47,200	
				RAZEM	47,200
59	NNRNKB d.1. 202 0539-03 10	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż osłon bocznych - wiatrownic 18*2	m		
			m	36,000	
				RAZEM	36,000
60	NNRNKB d.1. 202 0539-01 10	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów 23,6	m		
			m	23,600	
				RAZEM	23,600
61	NNRNKB d.1. 202 0547-01 10	Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 200 mm, montaż rynien poz.1	m		
			m	45,28	
				RAZEM	45,28
62	NNRNKB d.1. 202 0547-02 10	Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 200 mm, montaż lejów spustowych 4	szt		
			szt	4,00	
				RAZEM	4,00
63	NNRNKB d.1. 202 0550-04 10	Rury spustowe okrągłe z PVC, rury Fi 160 mm poz.3	m		
			m	13,06	
				RAZEM	13,06
64	NNRNKB d.1. 202 0550-08 10	Rury spustowe okrągłe z PVC, kolanka Fi 160 mm 3*4	szt		
			szt	12,00	
				RAZEM	12,00
1.11		Roboty towarzyszące			
65	d.1. kalk. własna 11	Demontaż i ponowny montaż oświetlenia zewnętrznego na budynku 2	szt		
			szt	2,000	
				RAZEM	2,000
66	d.1. wycena indywidualna 11	Demontaż i ponowny montaż jednostek zewnętrznych klimatyzatorów wraz z przedłużeniem przewodów i wsporników	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
67	kalk. własna	Montaż daszku nad wejściem	szt		
d.1. 11		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
68	kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż kamery zewnętrznej	szt		
d.1. 11		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
69	wycena indywidualna	Zakup i montaż konstrukcji pod syrenę wraz z montażem syreny	szt		
d.1. 11		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
70	wycena indywidualna	Zabezpieczenie przyłącza energetycznego napowietrznego na czas prac	szt		
d.1. 11		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000